Hiti Photo Printer 630 PL

Warme fotobakker

Een digitaal fototoestel wordt vaak geflankeerd door een foto-inkjet-printer. Daar is niks mis mee, maar er bestaan andere afdrukkers die een betere beeldkwaliteit leveren: zogenaamde 'dye sublimation' printers. De HiTi Photo Printer 630 PL is er zo eentje. We gingen er enkele weken mee aan de slag, zagen dat het goed was, maar wat zal dat kosten?



Al bij het uitpakken van de HiTi (dat trouwens staat voor Hi-Touch Imaging) valt het op dat het hier niet gaat over een huis-, tuin- en -keukenprinter. Als je het toestel uit de doos neemt, zal je eerder denken aan een designradio of een broodrooster! Installeren is evenwel erg makkelijk dankzij de usb-aansluiting en de gebruiksvriendelijke software. Voor je aan de slag kan, moet je wel eerst de cassette met folies installeren (zie verder). Vergelijk het met het installeren van de inktpatronen in een inkjetprinter. Daarna pak je het bijgeleverde papier voorzichtig uit en leg je het in de papierlade. Daarbij moet je er absoluut voor zorgen dat je met de vingers van de afdrukzijde blijft. Extra witruimte aan de rand helpt je daarbij, maar de eerste keer hadden we het toch moeilijk bij het plaatsen van het papier. Bijgevolg kregen we bij de eerste afdrukken duimen en vingertoppen te zien. Oefening baart echter kunst en... vooral mooie afdrukken.

Kleurecht

Hét grote voordeel van de 'sublimation' printer is de kleurechtheid en het absoluut korrelvrije afdrukresultaat. Daar waar sommige inkjetprinters zich laten betrappen op 'geblokt' beeld, levert de HiTi 630 PL een afdrukkwaliteit gelijk aan die van het echte fotolab. Dat heeft alles te maken met het gebruikte afdrukprocédé. Een inkjetprinter stelt een beeld samen door minuscuul kleine inktdruppels te spuwen op het papier. Bij 'dye sublimation' printers wordt inkt in vaste vorm opgewarmd en verneveld over het speciaal daartoe gefabriceerde papier. Dat gebeurt één keer voor elk van de drie kleuren (rood, geel en blauw) en nog een extra keer voor het aanmaken van een coating (maakt de foto's bestand tegen de tand des tijds). Daarom zie je het papier ook zoveel keer door de printer heen schuiven. Vooraleer de inkt weer helemaal hard is, vloeien de kleuren ietwat in elkaar en zo krijg je mooie gradaties.

Kosten?

Keerzijde van deze mooie medaille: je kan enkel afdrukken op speciaal papier met standaardgrootte. Dat kan wel tot op de rand. Er is overigens ook stickerpapier te koop. Het afdrukproces neemt een dikke 100 seconden per foto in beslag. Niet echt snel, maar je kan je de vraag stellen of dat belangrijk is voor de digitale amateur-fotograaf. Wél belangrijk voor deze laatste - voor wie niet eigenlijk? - is het kostenplaatje dat aan deze fotoprinter hangt. Correctie: aan het gebruik ervan. Want de HiTi 630 PL haal je al in huis voor € 299. Maar wat kost het toestel in gebruik? Exact € 0,69 per foto. Die prijs kan je makkelijk berekenen als je weet dat een setje van 50 vellen papier mét folierol (telkens te vervangen na 50 afdrukken) je welgeteld € 34,95 kost. Die prijs lijkt op het eerste gezicht aan de hoge kant in vergelijking met de traditionele foto uit het labo. Bedenk echter dat je niet alle gemaakte beelden afdrukt. Dankzij het gebruik van je digitale camera kan je vooraf een selectie maken en foto's eventueel bijwerken. Hoe de prijs ligt in verhouding met inkjetprinters, is moeilijker te bepalen. Daarbij spelen de kosten van papier en inktpatronen een rol, en die verschillen sterk van merk tot merk. Feit is dat je met inkjetafdrukken minder zekerheid hebt omtrent de uiteindelijke kostprijs per afdruk. De HiTi 630 PL heeft ook nog een familielid: de 630 PS. Deze beschikt over een slot voor CompactFlash- en SmartMedia-geheugenkaarten. Verder is die uitgerust met een klein LCD-scherm en is hij geschikt voor het maken van afdrukken zonder pc. Je moet er wel dieper voor in de geldbeugel tasten: € 495 om precies te zijn.

— Jo Verluyten —

CONCLUSIE

Een 'dye sublimation' printer was tot voor kort geen spek voor de consumentenbek. Wegens te duur en te exotisch. Met deze HiTi 630 PL printer kan daar verandering in komen. Het toestel levert absolute fotokwaliteit, is makkelijk in gebruik en je weet op voorhand precies wat een afdruk kost. Als je enkel foto's wil afdrukken op standaardformaat en je geen topsnelheden verwacht, is dit een prima alternatief voor de inkjetdrukker.

PRODUCTINFO
Naam: Hiti Photo Printer 630 PL
Leverancier: Hi-Touch Imaging Technologies Netherlands B.V.
Tel. 0031/736.450.897, [www.hi-ti.com]
Prijs: € 299; € 34,95 voor 50 vellen papier mét folie
Technische kenmerken: 4 pass dye sublimation thermal transfer printer; 256 levels per kleur (cyaan, magenta, geel), 16,7 miljoen kleuren in totaal; 300 x 300 dpi (vergelijkbaar met 4800 dpi); afdrukgrootte 101,6 mm x 152,4 mm; papierlade voor 25 vellen; afdruksnelheid van 1 foto per 100 seconden; usb-aansluiting; bijgeleverde software HiTi Photo Désirée.